

موسم: 2012/2013
مدة الانجاز: ساعة ونصف

أولمبياد الرياضيات
السنة الاولى اعدادي
المرحلة الأولى

الثانوية الاعدادية الوحدة

1 لمرجة

التمرين 1

احسب ما يلي

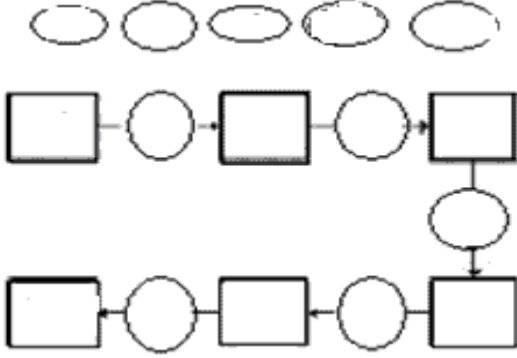
$$B = 123456789 \times \frac{987654321}{9} - 87654321 \times \frac{123456789}{9}$$

التمرين 2

باستعمال البطاقات الدائرية الخمسة جانبه

$$\times 5 \quad \div 41 \quad + 1 \quad - 9 \quad \times 143$$

وكتابة النتائج داخل المربعات انطلق من 28 للوصول الى 3575



التمرين 3

الإرث

توفي موسى وترك زوجة وأربعة أولاد: سميرة وفاطمة وخديجة وعثمان. خلف وراءه مبلغا ماليا قدره 153000 درهم وقطعة أرضية مساحتها 11400 متر مربع يقدر ثمنها بمبلغ 30 درهم للمتر المربع الواحد. وقد أوصى بمبلغ 150000 درهم لخفيذه (ابن خديجة) الذي يعالج خارج أرض الوطن (الوثيقة). ونظرا لوجود خديجة بالخارج فإنها كلفت أخاها عثمان ببيع نصيبها من الأرض والاحتفاظ بالإرث إلى حين عودتها.

• أول ما يقضى من تركة الميت الوصية والدين؛ • إذا كانت الوصية أكثر من ثلث التركة فلا تقضى إلا في حدود الثلث.	يوزع الإرث في مثل هذه الحالة تبعا للقاعدة الشرعية: - نصيب الزوجة هو الثمن؛ - الباقي يقسم على الأولاد للذكر مثل حظ الأنثيين.
--	---

باستعمال مكتسباتك والوثيقة ساعد خديجة على معرفة:

1- أن ابنها يستحق الوصية كلها؛

2- نصيبها من الإرث.